VSSC6 RS485 PA EX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















Защита данных в случае перенапряжения

- для сигнала RS 422 и RS 485
- подходит для использования в качестве защиты от выбросов при переходном режиме для скоростных сигналов передачи данных

Основные данные для заказа

Версия	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Заказ №	<u>1065020000</u>
Тип	VSSC6 RS485 PA EX
GTIN (EAN)	4032248830251
Кол.	5 Штука

VSSC6 RS485 PA EX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Ce	ртис	фик	аты

Допуски к эксплуатации		in Tio
	CSAFX	ATEX CERTIFICATION
	- CSAEX	ALEY (COUNTRY)
	•	ILULA

ROHS	Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	81 mm	Глубина (дюймов)	3.189 inch
Высота	88.5 mm	Высота (в дюймах)	3.4842 inch
Ширина	12.4 mm	 Ширина (в дюймах)	0.4882 inch
Масса нетто	15.2 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C80 °C	Рабочая температура	-40 °C70 °C
Влажность	596 %		

Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508	3	MTTF	3936 a
SFF	93.97 %	λges	29
PFH в 1*10-9 1/ч	1.75		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

Данные по взрывозащите EX

Маркировка АТЕХ, пыль	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C T85 °C Da	Маркировка АТЕХ, газ	II 1 G Ex ia IIC T4 T6 Ga
Маркировка ІЕСЕх, пыль	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C T85 °C Da		II 1 G Ex ia IIC T4 T6 Ga
Входная мощность, макс. РІ	0.75 W	Входное напряжение, макс. Ui	35 V
Внутренняя емкость, макс. Свн.	1 nF	Внутренняя индуктивность, макс. LI	ΟμΗ
Температурный класс T4/135 °C (-40 °C +120 °C) li	300 mA		300 mA
Температурный класс T6/85 °C (-40	300 mA		

Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	1	Номинальное напряжение (DC)	12 B
Номинальный ток, IN	300 mA	Тип напряжения	DC
Объемное сопротивление	1,8 Ом 10 %	Нормы	IEC61643-21:2009, DIN EN 60079-0.2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006
Испытательный разрядный ток, Іимп (10/350 мкс)	0,5 кА	Ток утечки, макс. (8/20 мкс)	10 kA

Статус каталога / Изображения





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Text	INUEC	киег	цанные
ICAI		IXIIC F	4dillibio

Диэлектрическая прочность плавающего заземления по отношению к проводнику РЕ	≥ 500 V	Класс требований согласно IEC 61643-21	C2, C3, D1
Вносимые потери	250 MHz	Макс. продолжительное напряжение, Uc (DC)	35 V
Импульсный ток сопротивления D1	0,5 kA 10/350 μs	Импульсный ток сопротивления СЗ	10 A 10/1000 μs
Способность сброса разряда	≤ 15 ms	Характеристики передачи сигнала (-3 дБ)	113,6 MHz
Испытательный разрядный ток, Іимп (10/350 мкс) провод - защитное заземление	0,5 кА	Тип отказа при перегрузке	Режим 2
Разрядный ток, Ін (8/20 мкс), провод провод	– 2.5 kA	Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), провод защ. заземление (PE)	- 5 kA
Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), провод провод	ı – 5 kA	Входное напряжение, макс. Ui	35 V
Импульсный ток сопротивления С2	2.5 kA 8/20 µs 5 kV 1.2/50 µs		

Защита данных CSA

Группа газа D	IIA	Группы газа А, В	IIC
Входной ток, макс. II	300 mA	Группа газа С	IIB
Внутренняя индуктивность, макс. Lвн.	ΟμΗ	Внутренняя емкость, макс. Свн.	1 nF
Входное напряжение, макс. Ивх.	35 V		

Общие данные

Оптическая индикация работы	Нет	Сегмент	Измерение – управление – регулировка
Исполнение	Защита от перенапряжения для контрольных и измерительных устройств	Конструкция	Вывод
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Цветовой код	Светло-синий
Вид защиты	IP20	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Функция размыкания	Нет		

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2

Дополнительные сведения о сертификатах

Сертификат GOST	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf	
	(application/pdf)	

Общие параметры

Количество полюсов	1	Вид защиты	IP20	
Цветовой код	Светло-синий			

Размеры

Длина зачистки изоляции	10 mm	Вид соединения	Винтовое соединение
··			••
Момент затяжки, мин.	0.5 Nm	Момент затяжки, макс.	0.8 Nm
Диапазон зажима, мин.	0.5 mm²	Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
Сечение подключаемого провода,	0.5 mm ²	Сечение подключаемого проводника,	6 mm ²
одножильного, мин.		однопроволочного, макс.	

Статус каталога / Изображения





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технич	PCKNE	у панг	Ш

Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	0.5 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	4 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.5 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm ²

Электрические параметры

Тип напряжения	DC		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Маркировка АТЕХ, пыль	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C T85 °C Da	Маркировка ATEX, газ	II 1 G Ex ia IIC T4 T6 Ga
Сертификат ATEX	ATEX Certificate	Сертификат IECEх	<pre>@delete@ (application/pdf)</pre>
Маркировка IECEх, пыль	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C T85 °C Da	Маркировка ІЕСЕх, газ	II 1 G Ex ia IIC T4 T6 Ga
Маркировка EN 60079	Ex ec nC IIC T4 Gc	Сертификат cUL	cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/ pdf)

Важное примечание

Сведения об изделии	Режим 2: Состояние, при котором часть блока SPD, ограничивающая напряжение, была
	короткозамкнута из-за очень низкого сопротивления внутри SPD. Линия находится в
	нерабочем состоянии, но измерительное оборудование по-прежнему защищено посредством
	короткого замыкания.

Классификации

ETIM 7.0	EC000943	ETIM 8.0	EC000943
ETIM 9.0	EC000943	ETIM 10.0	EC000943
ECLASS 12.0	27-17-15-02	ECLASS 13.0	27-17-15-02
ECLASS 14.0	27-17-15-02	ECLASS 15.0	27-17-15-02

Тендерные спецификаци	1И		
Подробная спецификация	Защита от перенапряжения в неразъемном модуле монтажной рейки шириной 6,2 мм для сигнальной цепи RS 422/ RS 485 Profibus PA на 12 В DC в двухпроводном исполнении. Возможна защита линий передачи сигнала данных RS 422/ RS 485 с макс. 0,6 А. При монтаже клеммы одновременно создается электропроводящий контакт между монтажной рейкой (земля) и опорным потенциалом (масса) защитной схемы в клемме. Маркировка клеммы в зависимости от типа схемы защиты и величины напряжения. Возможность для	Краткая спецификация	Защита от перенапряжения в неразъемном модуле монтажной рейки шириной 6,2 мм для сигнальной цепи RS422/RS485 Profibus в двухпроводном исполнении. Исполнение 12 В DC

Статус каталога / Изображения

маркировки на клемме.

VSSC6 RS485 PA EX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

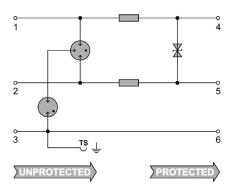
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Изображение аналогичное



Circuit diagram



VSSC6 RS485 PA EX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Аксессуары (концевые пластины)



Концевые пластины (AP) для серии изделий VSSC голубого и черного цвета.

Основные данные для заказа

Тип AP VSSC6 LB Версия

Заказ № 1067230000 VSSC, Концевая пластина

GTIN (EAN) 4032248999866

Кол. 50 ST

Чистый



Dekafix (DEK) представляет собой универсальный маркировочный элемент для любых проводных и вставных разъемов, а также для электронных блоков. Данная система идеально подходит для коротких последовательностей чисел и охватывает широкий ряд готовых к применению напечатанных маркировочных элементов.

Планки для быстрой установки всего за одну рабочую операцию. Печать отличается хорошей разборчивостью, высокой контрастностью и предлагается в различных вариантах ширины.

- Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
- Планки для быстрой установки.
- Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.
- Предлагаются в виде пустых карт MultiCard или карт со стандартной печатью. Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Основные данные для заказа

 Тип
 DEK 5/5 MC NE WS
 Версия

 Заказ №
 1609801044
 Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (Р): 5.00

 GTIN (EAN)
 4008190397111
 Weidmueller, белый

 Кол.
 1000 ST

Дата создания 17.11.2025 06:17:03 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

SnapMark



Держатель этикеток SnapMark разработан специально для двухуровневых клемм IDK 1.5N серии I. Гибкий поворотный механизм обеспечивает удобство установки и извлечения перемычек. Возможность прикрепления четырех маркировочных этикеток DEK 5 или двух маркировочных элементов для разъемов WS 10/5 Middle.

Основные данные для заказа

Тип SNAPMARK I Заказ № 1805880000 Групповая маркировка, Маркировка клеммы, 23 x 5 mm, Шаг в мм GTIN (EAN) 4032248273614 (P): 5.00 Weidmueller, белый Кол.

50 ST

7 Статус каталога / Изображения